



A tervezett gép a *The Living Earth Simulator (LES)* névre hallgat, vagyis a földi életet igyekezne szimulálni, és erre alapozva vetítene előre egyfajta jövőképet. A projekten dolgozó kutatók szerint egy ilyen rendszer kiépítésének költsége közel 930 millió euró.



Mindent begyűjt, mindent megeszik

A számítógépet úgy építenék fel, hogy valós idejű információkat gyűjtsön az összes lehetséges forrásból, beleértve a kormányzati statisztikákat, blogokat és a közösségi hálózatokon fellelhető adatokat is.

A Daily Mail beszámolója szerint az így összegyűjtött hatalmas mennyiségű adat segítségével a rendszer részletes elemzést készítené az eseményeket és adatokat befolyásoló tényezőkről, és ezeket felhasználva **pontosan jelezné, mikor következik be egy újabb gazdasági válság vagy természeti katasztrófa**.

Kutatók szerint a rendszer a bolygó idegrendszereként is felfogható lenne, és messze meghaladná a jelenlegi technológiákat.

„Az alapötlet az, hogy rengeteg helyről gyűjtsünk információkat, majd ezeket a valaha épített legnagyobb kapacitású számítógép dolgozná fel”, nyilatkozta **Dirk Helbing**, a Svájci Szövetségi Technológiai Intézet professzora, a projektet felügyelő egyik kutató.



Az ember elrontotta, a gép helyrehozza?

A kutató szerint rengeteg olyan probléma van napjainkban, amelyek az emberi viselkedésformákra vezethetők vissza. Ide tartoznak a társadalmi és gazdasági válságok, de a háborúk és a különböző betegségek terjedése is. A svájci professzor szerint még ma sem értjük teljesen, hogyan működik az emberi társadalom és gazdaság, illetve a közgazdasági modellek elavultak – itt segítene a LES.

Helbing úgy véli, a rendszer képes lesz megjósolni az olyan járványok terjedését, mint a sertésinfluenza, segíteni fog az éghajlatváltozás kezelésében, és akár egy gazdasági válságot is megakadályozhat.

Eddig az informatika terén mintegy harminc vezető tudományos központ jelezte, hogy támogatja a projektet, és segédkezni fog a megvalósításban is. A három brit központ (az Oxfordi Egyetem, a UCL és az Edinburghi Egyetem) FuturICT néven konzorciomut létesített, hogy tervek kidolgozásával mozdítsa előre a projektet, amelyet az Európai Bizottság is prioritásként kezel, és részlegesen finanszírozza is.



Kell-e nekünk kristálygömb?

„Több gazdasági katasztrófa is várható, de egy-egy ilyen válság részleteit a kiváltó tényezők összetettsége határozza meg, mint ahogy az a legutóbbi, világméretű válságnál is történt. Reméljük, hogy képesek leszünk felfedezni egy ilyen instabilitás előjeleit, hogy időben beavatkozhatunk, így elkerülve egy jövőbeni gazdasági katasztrófát”, nyilatkozta **Steven Bishop**, a UCL (University College London) matematika karán non-lineáris dinamikát oktató professzora, a projekt egyik kulcsembere.

Egy ilyen összetett projekt természetesen a kritikákat is vonzza: egyes tudósok szerint ilyen mennyiségű információt képtelenség tárolni, és egyetlen számítógép nem tudná azt kezelni.

Ian Begg, a London School of Economics európai tanulmányok professzora bírálatát köznapiszepticismusra alapozza. Szerinte **túl bonyolult a világunk ahhoz, hogy előrelátható legyen**, hisz az időjárást is csak pár

napra előre tudjuk modellezni. A társadalmi folyamatok pedig nemcsak bonyolultak, de idővel változnak is.



A képlet valószínűleg nem ilyen egyszerű

Bár sok részlet nem ismert a LES-el kapcsolatban, abban azért biztosak lehetünk, hogy nem egyetlen számítógépről van szó, hanem valamilyen elosztott rendszerre építik majd a projektet.

Ettől függetlenül az elképzelés finoman szólva is különleges. Az ötlet maga érthető, hiszen rengeteg információra alapozva valóban készíthetők jó minőségű előrejelzések, de a pontos jóslat a valóságtól kissé elrugaszkodottnak tűnik. Az eddigi leghíresebb szuperszámítógépnek, a Bölcs Elmének (Deep Thought) [Douglas Adams könyvében](#) is hét és félmillió évébe tellett, hogy kiszámolja a választ az élet, a világmindenség meg mindent érintő végső kérdésre.

És még senki [nem is kiáltott Skynetet](#) .